

Новые функции программного обеспечения ППЭ и РЦОИ. Подготовка и проведение тренировочного мероприятия.

Титарев Дмитрий Львович
заместитель генерального директора
ООО «Инфокомпас»

Для ППЭ:

- Станция печати ЭМ, версия 5.8
- Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8
- Станция авторизации, версия 3.8

Для РЦОИ:

- Станция загрузки электронных бланков, версия 2.8
- Модуля связи с ППЭ, версия 2.8

Адрес федерального портала для авторизации и получения ключа доступа (включен по умолчанию в дистрибутивы станции авторизации и клиента сервиса связи) – test-eem.rustest.ru

Адрес мониторинга готовности ППЭ – test-ppe.rustest.ru

Логин и пароль остаются прежними, для возобновления потерянных реквизитов доступа обратитесь на горячую линию.

Подготовленные комплекты бланков соответствуют утвержденным МР и включают:

- Полный комплект, печатаемый на станции печати ЭМ.**
- Бланк регистрации.**
- Бланк ответов №1.**
- Бланк ответов №2 *Лист 1.***
- Бланк ответов №2 *Лист 2.***

На станции авторизации печатаются Дополнительные бланки ответов №2, диапазон номеров для печати будет доступен с 31.01.2018.

- Основная процедура не изменилась (после 02.11.17).
- Обратите внимание:
 - Бланки с нечитаемыми штрихкодами, QR кодами выдавать участникам **НЕЛЬЗЯ**.
 - Копировать бланки **НЕЛЬЗЯ**.
 - Все бланки полного комплекта, в частности БО2 Лист 1 и БО2 Лист 2, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должны быть отсканированы независимо от степени заполнения участником.
 - Писать на оборотной стороне бланка – **НЕЛЬЗЯ**.

Все перечисленные выше нарушения приведут к серьезным затруднениям или невозможности обработки результатов экзамена на региональном и федеральном уровнях.

Станция печати ЭМ, версия 5.8: Новые возможности по сравнению с предыдущей версией от 02.11.2017

- По окончании установки программы **по умолчанию предлагается выполнить перезапуск компьютера.**
- Печать полного комплекта черно-белых односторонних ЭМ, каждый экземпляр соответствует ИК участника и включает:
 - бланк регистрации;
 - бланк ответов №1;
 - бланк ответов №2 **лист 1**;
 - бланк ответов №2 **лист 2**;
 - КИМ;
 - контрольный (последний) лист ИК с контрольной информацией.

Важно! Сведения о коде региона и коде ППЭ впечатываются в бланк в соответствии с настройками станции печати ЭМ. Информация о дате экзамена и предмете формируется при подготовке экзаменационных материалов.

Станция печати ЭМ, версия 5.8: Новые возможности по сравнению с версией основного периода 2017 года

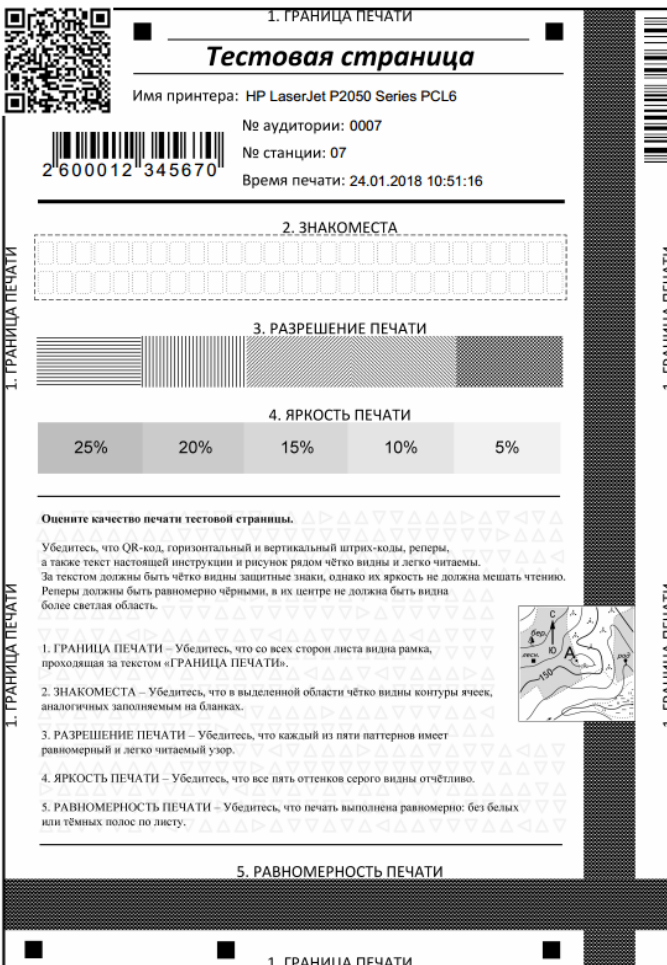
- Добавлена возможность задания информации о ППЭ – код региона, код ППЭ, код МСУ. Введенные данные используются при создании новых экзаменов.
- Реализован механизм учета резервных станций печати:
 - каждой станции печати должен быть присвоен **уникальный в рамках ППЭ номер**;
 - добавлен **признак принадлежности станции к резервным**, в этом случае номер аудитории можно не указывать на этапе технической подготовки, а внести после загрузки ключа доступа к ЭМ;
- Обеспечена возможность завершения экзамена, печати протокола и сохранения журнала проведения экзамена на станциях, на которых **печать не проводилась – резервная станция или неявка участников**.

Станция печати ЭМ, версия 5.8: Новые возможности по сравнению с версией основного периода 2017 года

- **Расширены средства технической подготовки:**
 - добавлен пункт проверки системного времени;
 - реализована функция обновления списка доступных для печати драйверов принтеров;
 - реализована функция сопоставления имени драйвера принтера, подключенного к компьютеру в текущий момент (печать имени драйвера на специальной странице).
- **Добавлено отображение выбранного для печати драйвера принтера на всех страницах станции печати, следующих за технической подготовкой;**
- **Добавлено отображение наличия достаточного свободного места на диске для работы станции печати на всех страницах, начиная с технической подготовки;**
- **Уточнен порядок появления запроса на подтверждение качества печати:** окно отображается сразу после того, как расшифрованный комплект направлен на печать. Оценка качества печати выполняется по последнему листу ИК.
- **Внесены изменения в протокол печати ЭМ** – время печати комплекта ЭМ фиксируется по времени отправки на принтер, а не по факту подтверждения печати экземпляра оператором станции печати.

Станция печати ЭМ, версия 5.8: Новые возможности по сравнению с предыдущей версией от 02.11.2017

- Актуализированы формы ППЭ-01-01, ППЭ-21 и ППЭ-21 в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и проведению единого государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2018 году.
- Обновлены тестовые комплекты экзаменационных материалов, в том числе включены демоверсии КИМ 2018 года.
- Переработана страница проверки границ печати – на страницу добавлены основные элементы, на качество печати которых необходимо обратить внимание перед печатью полного тестового комплекта.



1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ

Тестовая страница

Имя принтера: HP LaserJet P2050 Series PCL6
№ аудитории: 0007
№ станции: 07
Время печати: 24.01.2018 10:51:16

2'600012'345670

2. ЗНАКОМЕСТА

3. РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ

4. ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ

25% 20% 15% 10% 5%

Оцените качество печати тестовой страницы.

Убедитесь, что QR-код, горизонтальный и вертикальный штрих-коды, реперы, а также текст настоящей инструкции и рисунок рядом четко видны и легко читаемы. За текстом должны быть четко видны защитные знаки, однако их яркость не должна мешать чтению. Реперы должны быть равномерно черными, в их центре не должна быть видна более светлая область.

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ – Убедитесь, что со всех сторон листа видна рамка, проходящая за текстом «ГРАНИЦА ПЕЧАТИ».

2. ЗНАКОМЕСТА – Убедитесь, что в выделенной области четко видны контуры ячеек, аналогичных заполняемым на бланках.

3. РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ – Убедитесь, что каждый из пяти паттернов имеет равномерный и легко читаемый узор.

4. ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ – Убедитесь, что все пять оттенков серого видны отчетливо.

5. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ – Убедитесь, что печать выполнена равномерно: без белых или темных полос по листу.

5. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ

**Совет. Добейтесь качественной печати
страницы проверки границ печати до начала
печати полного комплекта бланков.**

Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8: Новые возможности по сравнению с версией основного периода 2017 года

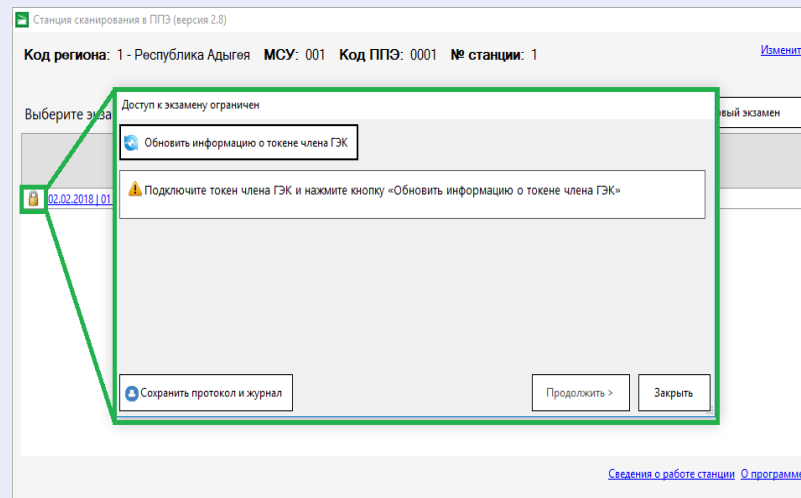
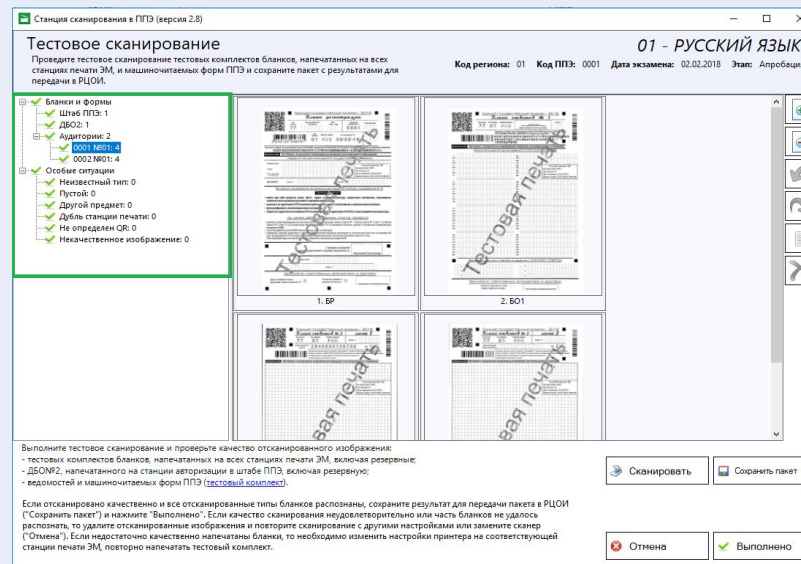
- Из тестового комплекта, включенного в дистрибутив станции сканирования, исключены бланки участников – для тестового сканирования следует использовать тестовые комплекты бланков, напечатанные на станциях печати и станции авторизации;
- Расширена индикация некачественных изображений:
 - некачественные изображения с нарушением геометрии (отсутствием реперов) имеют розовый фон;
 - в наименование типов изображений, QR-код которых распознать не удалось, добавляется символ *.

Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8: Новые возможности по сравнению с версией от 02.11.2017

- По окончании установки программы по умолчанию предлагается выполнить перезапуск компьютера.
- Приведена в соответствие терминология в наименовании и обработке односторонних чёрно-белых бланков ответов участников, напечатанных в ППЭ:
 - бланк регистрации;
 - бланк ответов №1;
 - бланк ответов №2 лист 1 (с учетом предмета);
 - бланк ответов №2 лист 2 (с учетом предмета).
- Уточнено описание особых ситуаций и способы их устранения с учетом порядка обработки односторонних черно-белых бланков ответов участников, напечатанных в ППЭ.
- Актуализированы формы ППЭ-01-02, ППЭ-15 в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и проведению единого государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2018 году.
- При запуске станции сканирования выполняется поиск данных предыдущих экзаменационных периодов и предлагается их удаление.

Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8: Новые возможности по сравнению с версией от 02.11.2017

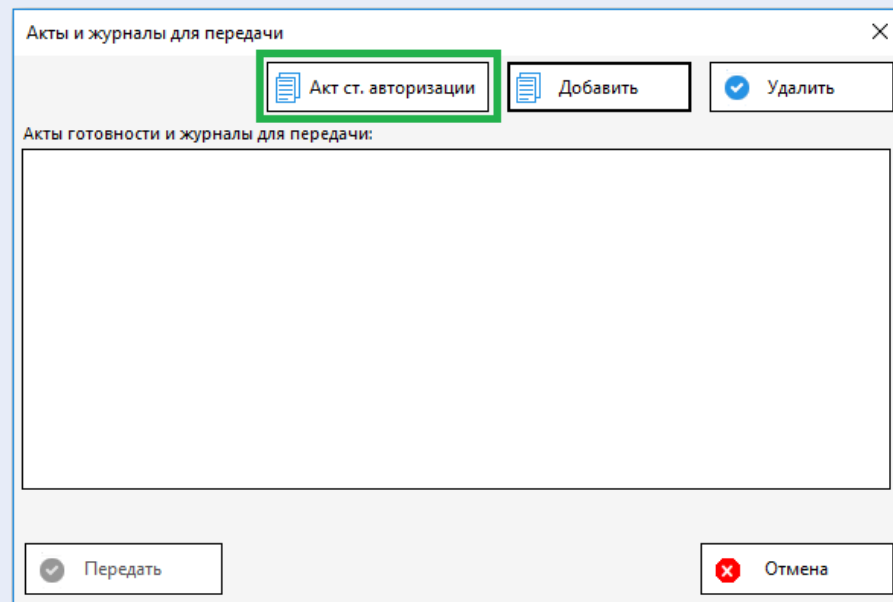
- **На этапе технической подготовки:**
 - добавлена возможность отметки резервной станции;
 - добавлен пункт проверки системного времени;
 - расширены возможности контроля результатов тестового сканирования: выполняется контроль качества тестового сканирования и расчет комплектности отсканированных тестовых комплектов, напечатанных на каждой станции печати ЭМ;
- **добавлено отображение наличия достаточного свободного места на диске для работы станции сканирования;**
- **реализовано ограничение доступа к экзамену после выполнения экспорта или на следующий день после завершения экзамена: для доступа необходимо наличие токена члена ГЭК;**
- **реализована обработка и уведомительный контроль наличия формы 12-04 МАШ.**



Станция авторизации, версия 3.8

Новые возможности по сравнению с версиями от 02.11 и основного периода

- По окончании установки программы **по умолчанию предлагается выполнить перезапуск компьютера.**
- версия предназначена для работы со специальным тестовым федеральным порталом, доступным по адресу:
<https://test-eem.rustest.ru>
- Передача акта технической готовности должна быть выполнена кнопкой «Акт ст. авторизации» при передаче актов и журналов остальных станций ППЭ.
- Добавлен контроль версий станций ППЭ (печати, сканирования, записи, авторизации) при передаче актов технической готовности и журналов проведения экзамена:
 - в случае недопустимой версии ПО выдается предупреждение, акт технической готовности не может быть передан в мониторинг.
 - в случае неактуальной версии ПО выдается рекомендация по обновлению, акт технической готовности может быть передан в мониторинг.



Особенности технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену

➤ **Техническая подготовка, с 26.01 по 30.01:**

- ✓ **Основное внимание на качество печати бланков: используйте новую страницу проверки печати границ для отладки принтера.**
- ✓ **Напечатайте тестовые комплекты бланков на всех станция печати, включая резервные. Данные комплекты являются часть протокола готовности ППЭ-01-01, оставьте их для демонстрации члену ГЭК во время проведения контроля технической готовности.**
- ✓ **Напечатайте тестовый бланк ДБО2 на станции авторизации.**
- ✓ **Напечатайте тестовые машиночитаемые формы ППЭ, доступные из станции сканирования в ППЭ.**
- ✓ **Проведите тестовое сканирование всех напечатанных тестовых комплектов бланков и форм, убедитесь в отсутствии особых ситуаций. КИМ сканировать не нужно.**
- ✓ **Сохраните и передайте в РЦОИ пакет с результатами тестового сканирования. Статус подтвердить выставляют специалисты РЦОИ.**

Особенности технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену

➤ **Контроль технической готовности, с 31.01 по 01.02**

- ✓ **Выполните авторизацию членов ГЭК и подтверждение настроек региона на станции авторизации, напечатайте тестовый ДБО2.**
- ✓ **На каждой станции печати ЭМ выполните печати страницы проверки границ печати, а также оцените качество напечатанного на технической подготовке тестового комплекта. По усмотрению члена ГЭК комплект может быть напечатан повторно.**
- ✓ **На станции сканирования оцените качество отсканированных на технической подготовке материалов, выборочно удалите комплект одной из аудиторий и выполните повторное сканирование.**
 - **В случае изменения настроек печати необходимо заново отсканировать новый комплект.**
 - **В случае изменения настроек сканирования необходимо заново отсканировать все ранее отсканированные материалы.**
- ✓ **Передача нового тестового комплекта в РЦОИ выполняется по усмотрению члена ГЭК и по согласованию с РЦОИ.**
- ✓ **Передайте акты и журналы в мониторинг на станции авторизации в ППЭ.**

Дистрибутив состоит из двух частей:

- **архив для развертывания сервиса связи под управлением IIS;**
- **дистрибутив клиента сервиса связи с ППЭ.**

Режим работы сервиса, как службы Windows не поддерживается.

Версия предназначена для работы со специальным тестовым федеральным порталом, доступным по адресу:

<https://test-eem.rustest.ru>

Новые возможности по сравнению с версиями от 02.11.17 и основного периода:

- По окончании установки программы по умолчанию предлагается выполнить перезапуск компьютера.
- Изменено расширение закодированных бланков для горячей папки Testreader, **новое расширение *.trb**
- Обработка формы 13-04 МАШ.

- Выполните привязку токенов к специалистам РЦОИ **не позднее 30.01 в апробационной РИС «Планирование»**.
- На формирование пакетов с сертификатами членов ГЭК требуется время и обновление расписания на портале.
- Назначение членов ГЭК и специалистов РЦОИ, привязка токенов должны быть выполнены **в апробационной версии БД**.
- В процессе технической подготовки необходимо получить от ППЭ пакет с тестовым сканированием и подтвердить факт его передачи.
- Оценка качества отсканированных бланков выполняется по усмотрению РЦОИ.
- Мониторинг готовности пунктов доступен на сайте: test-ppe.rustest.ru

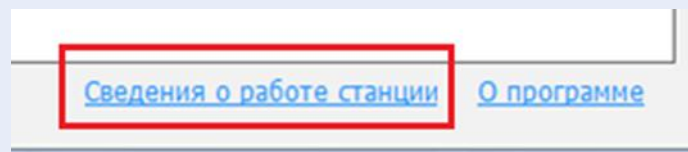
Контактная информация:

- Телефон: 8-800-775-88-43;
- Адрес электронной почты: help-ppe@rustest.ru

- Обязательная информация для предоставления горячей линии:
 - Код региона;
 - Код ППЭ;
 - ФИО;
 - Должность;
 - E-mail и телефон для обратной связи.

➤ **Рекомендации по взаимодействию:**

- **Обращаться на горячую линию, если в день экзамена не удастся самостоятельно решить проблему в течение 10 минут.**
- **В теме письма указывать регион, код ППЭ и краткое описание проблемы.**
- **В тексте письма указывать регион, код ППЭ, ФИО и контакты технического специалиста.**
- **Максимально подробно описать суть возникшей проблемы и приложить тех. информацию о работе станции (Главное окно станции записи/печати/сканирования/авторизации, кнопка «Сведения о работе станции») и скриншоты.**



➤ **Образец правильно составленного запроса:**

Тема: 77 ППЭ 0222. Ст. авторизации в ППЭ. Отсутствует доступа к сервису РЦОИ.

Содержание: Не удастся подключиться к сервису РЦОИ. Скриншот с ошибкой и архив со сведениями о работе станции во вложении к письму.

Версия ОС: Win. 7 x64 SP1 Корпоративная.

Контактная информация: Иванов Сергей Иванович
Системный администратор. Школа №222. г. Москва

Тел.: +7 903 111 11 11

E-mail: school222@mail.ru

Вложения:

- тех. информация о работе станции
- скриншоты

- В станции включена тренировочная дата экзамена **01.01.2019** для использования в течение 2018 года.
- Тренировочные ЭМ на указанную дату по русскому языку будут переданы до 29.01.2018.
- Информация о возможности и порядке тренировки с использованием тестового мониторинга будет сообщена дополнительно.

Спасибо за внимание!